

# PRODUKT DATABLAD

## ST8PRO-EM 12.7 W/4000K 1200 mm

SubstiTUBE PRO EM | Høykvalitets LED lysrør for elektromagnetiske forkoblinger, vandalsikker



### BRUKSOMRÅDER

- Generell belysning i omgivelsestemperaturer fra -20...+50 °C
- Belysning av produksjonsområder
- Trafikksoner og korridorer
- Supermarkeder og varemagasiner
- Industri

### PRODUKTFORDELER

- Ingen fare for å kunne bøyes takket være glass teknologi
- Optimal beskyttelse mot knusing takket være spesielt PET-belegg
- Støtter implementeringen av HACCP-konseptene fra produksjon til presentasjon
- Svært høy motstand mot svitsjende belastning
- Høy intensitet av lumen for sofistikerte lyssettinger
- Rask, enkel og sikker utskifting uten behov for ny kabling
- Energibesparelse opp til 63% (sammenlignet med T8 lysrør)
- Full effekt ved tenning, derfor velegnet i kombinasjon med sensorteknologi
- Også egnet for drift ved lave temperaturer

### PRODUKTEGENSKAPER

- LED erstatning for klassisk T8 lysrør med G13 kontakt til bruk i CCG armaturer eller på nettstrøm
- Lav flimring i henhold til EU 2019/2020
- Lysrør laget av glass med splinter beskyttelse for applikasjoner innen matindustrien



- VDE-sertifisert i samsvar med IEC62776
- Enkel og tandem drift av konvensjonell forkobling (0,6 m-versjon)
- Levetid: opptil 60 000 timer
- Beskyttelsestype: IP20
- Samsvarer med RoHS og er kvikksølvfri
- For spesielt jevnt lys

## TEKNISK DATA

### Elektriske data

Konstruksjonseffekt (watt)	12,70 W
Nominell spenning	220...240 V
Driftfrekvens	50...60 Hz
Nominell effekt	12,70 W
Nominell strøm	0,06 A
Strømtype	AC
Maksimum antall lyskilder til I 10 A (B)	75
Maksimalt antall lyskilder over bryter	75
Maksimalt antall lyskilder over bryter	15
Maksimalt antall lyskilder over bryter	120
Maksimalt antall lyskilder over bryter	24
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	120
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Effektfaktor $\lambda$	> 0,90

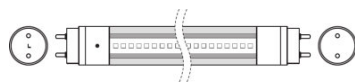
### Fotometriske data

Vurdert fargetemperatur	4000 K
Nominell lysytelse (lumen)	2100 lm
Angitt lysytelse	2100 lm
Lumen vedlikeholds faktor v/ endt	0,70
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargetemperatur	4000 K
Lysstrøm	2100 lm
Fargegjengivelsesindeks Ra	83
Standardavvik av fargeavstemning	≤5 sdc <sub>m</sub>

### Lystekniske data

Starttid	< 0,5 s
Oppvarmingstid (60 %)	< 0,50 s
Angitt strålingsvinkel (halvspiss verdi)	190,00 °

## Mål og vekt



<b>Lengde med sokkel uten pins/tilkopling</b>	1200,00 mm
<b>Rørdiameter</b>	25.8 mm
<b>Sokkel diameter</b>	26.7 mm
<b>Produktvekt</b>	183,00 g
<b>Total lengde</b>	1212 mm

## Temperaturer & driftsvilkår

<b>Omgivelsestemperatur-område</b>	-20...+50 °C
<b>Maksimum temperatur v/ tc testpunkt</b>	75 °C

## Levetid

<b>Nominell levetid på lampen</b>	60000 h
<b>Angitt levetid på lampen</b>	60000 h
<b>Antall tenn sykluser</b>	200000

## Ytterligere produktdata

<b>Sokkel (standard betegnelse)</b>	G13
<b>Kvikksølvfri</b>	Ja

## Egenskaper

<b>Dimbar</b>	No
---------------	----

## Sertifikater og standarder

<b>Beskyttelses type</b>	IP20
<b>Standarder</b>	CE; VDE
<b>Energieffektivitetsklasse</b>	A++
<b>Energiforbruk</b>	13 kWh/1000h

## Landsspesifikke kategoriseringer

<b>Ordreferanse</b>	ST8PRO-1.2M 12,
---------------------	-----------------

## Logistiske data

<b>Temperaturområde ved lagring</b>	-20...+80 °C
-------------------------------------	--------------

## UTSTYR/TILBEHØR

- Passer for drift med lavtaps og konvensjonelle forkoblinger

## SIKKERHETS RÅD

Passer ikke for drift med elektronisk forkobling

Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.

Tc-punktet er plassert under produktetiketten på forsiden av lyskilden.

## LOGISTIKK DATA

Product kode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Brutto vekt	Volum
4058075454200		1305 mm x 29 mm x 29 mm	212,00 g	1.10 dm <sup>3</sup>
4058075454217	NO: VS 10	1352 mm x 210 mm x 115 mm	2920,00 g	32.65 dm <sup>3</sup>

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

## REFERANSER / LENKER

For oppdatert informasjon se

- ▶ [www.ledvance.com/substitute](http://www.ledvance.com/substitute)

## JURIDISK RÅDGIVNING

Når denne brukes som erstatning for T8 lysrør, er den totale energieffektiviteten og lysdistribusjonen avhengig av designen på lyssystemet

## ANSVARFRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.